• • •	 	laims	

Application No.	Applicant(s)
10/650,097	CARROLL, TIMOTHY B.
Examiner	Art Unit
Christopher W. Fulton	2859

√	Rejected
11	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
+	Restricted

N	Non-Elected	,
ı	Interference	(

A	Appeal
o	Objected

The color of the	Cla	aim	Date				Claim Date										Claim Date												\neg						
F V V V V V V V V V	<u> </u>		\vdash			Г	J 3(1	Ť	П		\dashv	<u> </u>	7		П	Т	7	Ť	1		Т	Т	\dashv	┢	-)		_			Γ.	300	$\overline{\Box}$			\vdash
	Final	Original	7/9/04	12/15/04	3/28/05							- G	<u> </u>	Original											Final	Original									
		1	1	7		 	<u> </u>	İ	l	H	\neg	<u> </u>	寸	51	\dashv	寸	寸	寸	寸	寸	7	十	1	F		101		Н		_			\dashv	\dashv	П
38 1			_		_	\vdash		·	H	\vdash	_		寸		\dashv	┪	寸	寸		寸	_	\dashv	┥.	r				Н	-	_				\neg	П
A			1	1		Т				П	\neg		寸			寸	寸	寸	寸	ヿ	_	$\neg \vdash$	7	r				П		Т				\neg	П
B			1				Г										寸	一	寸	丁	T		7	ı			_					_		\neg	
S			1				Г			П			寸			\neg	7	┪	7	寸	7		7				_	П				$\overline{}$		\neg	П
		8	1							П			寸			丁	T	寸	寸	T	7		\exists	r				m					╗	\neg	
2 9 \(\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \			√	1						П				57		1	\neg	7	\neg	\neg	T		7	Ī		107								\Box	
3 10 V V =			√	0	II									58																				•	
4 11 = 61 111 112 112 113 114 115 63 113 113 114 115 115 116 116 116 116 115 115 115 116 116 115 116 116 116 117 118 116 117 118 118 119 69 1119 118 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 120 120 120 121 121 121 121 122 122 123 123 124 124 122 123 122 123 123 124 124 124 125 126 126 75 126 75 126 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 128 129 129 129 130 131 131 131 131	2	9	4	4	=																														
12	3	10	1	1	II																														
13	4				ı																														
14										Ш							\Box		\perp	\perp			_	L		112									Ш
15	<u> </u>		ļ	<u> </u>	L_		L.		_	Ш		L.			\Box	$\perp \downarrow$			_	\perp		\perp	\Box	L				Ш		\Box		Ш			Ш
16 17 66 116 117 118 117 118 118 118 118 118 118 119 120 120 120 120 121 121 121 121 121 121 122 122 122 122 122 122 122 122 123 123 124 124 124 124 124 124 125 126 126 127 127 77 127 127 77 127 127 77 127 77 127 77 127 77 128 128 129 130 130 131 132 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 135 136 136			$ldsymbol{ld}}}}}}$	<u> </u>	<u> </u>				<u> -</u>	Ш		L.					_			\perp			\Box	L		114	_	Ш				Ш			
17 18 67 117 118 119 118 119 119 119 120 120 121 120 121 122 122 122 122 122 123 123 123 123 123 124 125 126 126 126 126 127 126 127 128 129 129 129 129 129 129 130 131 131 131 131 131 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 136 137 136<					L.	_		<u> </u>	L	Ш							_	\Box	_				_	L											Ш
18 19 68 118 119 110 110 110 112 120 120 120 121 121 122 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 124 124 124 125 125 126 126 127 77 127 127 77 127 127 77 127 77 128 128 128 128 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 136 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137 139 140 141				_		<u> </u>			L	Ц			_		\Box	_	_	_	_	_	_		_	L				Ш		L			_		Ш
19			_	_	_	匚			_	Ш	_	ļ	_			_	_	_	_	_	4	_	_	L				Ш		L.					Ш
120					<u> </u>	ᆫ				Ш			_			_	_	_	\dashv	4	_		4	Ļ				Ш		<u> </u>			_		Ш
21 22 71 72 121 122 122 122 123 123 124 124 124 124 124 125 126 126 126 126 127 127 127 128 128 129 129 130 130 130 131 130 130 130 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 136 137 137 138 137 138 139 139 139 139 139 139 139 139 139 140 141 141 141 141 141 141 142 143 143 143 144 144 144 144 144 145 146 146 146 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147 </td <td></td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td>_</td> <td><u> </u></td> <td></td> <td></td> <td>L_</td> <td></td> <td>_</td> <td><u> </u></td> <td></td> <td></td> <td>\Box</td> <td>_</td> <td>\dashv</td> <td>\dashv</td> <td>\dashv</td> <td>_</td> <td>4</td> <td></td> <td>4</td> <td>L</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Ш</td> <td></td> <td>L</td> <td></td> <td></td> <td> </td> <td></td> <td>Ш</td>			_		_	<u> </u>			L_		_	<u> </u>			\Box	_	\dashv	\dashv	\dashv	_	4		4	L				Ш		L					Ш
22 72 73 122 123 123 124 123 124 124 124 124 124 124 124 124 125 125 126 126 126 126 127 127 128 127 128 127 128 128 128 127 128 128 129 129 130 130 131 130 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 136 135 136 137				_				1	L		_	<u> </u>	_			_		_	_	_	_	_	4	L		120									
23 73 123 124 124 124 124 124 125 126 126 126 126 126 126 126 127 127 127 127 128 128 129 129 129 129 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 132 133 134 134 135 135 136 136 136 136 137 137 137 137 137 137 137 139 140 140 140						_	L.	L	_	Ш		<u> </u>	_			_	_	4	_	_	4	_	4	L			<u></u>	_		L		_	_		Ш
24 74 124 125 126 126 126 126 126 126 127 127 127 127 127 128 129 129 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 135 135 136 136 137 137 137 137 137 138 138 138 139 139 139 140 140 141 141 141 141 142 142 142 142 142 143 144 144 144 144 145 145 145 145 145 145 145 145 145 145 146 146 147 147 147						<u> </u>		Ь	_	Ш	\dashv	<u> </u>	_			4	_	\dashv		4	-	4	4	F				Ш		<u> </u>		_			Щ
25 75 125 126 126 126 127 127 127 127 128 127 128 129 128 129 128 129 128 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 135 135 136 136 137 137 137 137 138 139 139 139 139 140 140 140 141 141 141 141 141 141 142 142 143 143 144 144 144 144 145 145 145 145 145 145 145 145 145 146 146 146 146 147 147 147 147 147 147 147 147 147						<u> </u>	L	1		Ш	_	<u> </u>	_					_	_	\dashv	4	_	4	Ŀ				Ш					_		Щ
26 76 126 127 28 77 127 128 29 79 129 129 30 80 130 131 31 81 131 131 32 82 132 132 33 83 133 133 34 84 134 134 35 86 136 135 36 86 136 137 38 88 138 138 39 90 140 141 41 91 141 141 42 92 142 142 43 93 143 144 44 94 144 144 45 95 145 146 46 96 146 147				<u> </u>			<u> </u>	-	<u> </u>	\vdash			\dashv				-	-	-	\dashv	\dashv	-	4	-		124		Н		<u> </u>				\dashv	Н
27 28 29 78 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 44 94 45 96 46 96 47 147				-			-					<u> </u>	\dashv			-		-	-	+	\dashv	-	\dashv	F										_	Н
28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 83 132 33 84 134 35 85 135 36 86 136 37 88 138 39 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 94 144 44 94 144 45 96 146 47 97 147	\vdash					_	H	-		H		-				-			-	-	\dashv	_	4	-				Н		\vdash			-	\dashv	\dashv
29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 33 132 33 84 134 35 85 135 36 86 136 37 88 138 39 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 94 144 44 94 144 45 95 146 47 97 147			-	H	_	_		H	-	\vdash	긕	-			\dashv	\dashv		-	-	-	-	-+	4	-						-		_	-	\dashv	\dashv
30 80 31 31 32 33 33 34 35 84 37 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 46 97	\vdash		-	\vdash		├	\vdash		⊢	\vdash	\dashv	\vdash	-		\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	-+		\dashv	+	4	_				Н		-	-		-		\dashv
31 81 32 131 33 132 34 134 35 86 37 86 38 136 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97	\vdash		-	H	_	_		H	┝	Н	-	-	\dashv		\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	+	\dashv	+	\dashv	-				Н	_	_	_	_	-		\vdash
32 82 33 132 34 134 35 85 36 136 37 86 38 136 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97			-	H		_			⊢	H	\dashv	\vdash	+		\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	-	-	\dashv	+	-	_				Н			_		-1	\dashv	\dashv
33 34 133 134 35 85 135 135 36 86 136 137 37 87 137 137 38 88 138 138 39 89 139 139 40 90 140 141 41 91 141 141 42 92 142 142 43 93 143 144 44 94 144 144 45 95 145 146 46 96 146 147			\vdash			_	\vdash	\vdash	\vdash	Н	\dashv	· -	\dashv		\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	-	+	-+	-	\dashv	-	-			Н	_	-	_	_	\dashv		\vdash
34			\vdash	H					⊢	H		-	-			+	\dashv	\dashv	-+	-+	┰┼		\dashv	-	_		_	Н		-		_	-	\dashv	\dashv
35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147	$\vdash \vdash$		\vdash	\vdash		\vdash	\vdash	 	\vdash	\vdash		\vdash	\dashv		\dashv	-+	\dashv	-	-	\dashv	-+	\dashv	\dashv	\vdash		134		\vdash	\vdash		_	\vdash	\dashv	\dashv	\dashv
36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147	$\vdash \vdash$		\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	-	-	\vdash	-	-	+		-	-+	\dashv		-	\dashv	\dashv	+	\dashv	H						-	-		-	\dashv	\Box
37 87 137 138 38 88 138 139 40 90 140 140 41 91 141 141 42 92 142 142 43 93 143 143 44 94 144 144 45 95 145 146 46 96 146 147			┢	\vdash		 	 	\vdash	 	H			\dashv		\dashv	\dashv	_	-	+	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	 -				\vdash	-	\vdash	_		\dashv	\dashv	\dashv
38 88 39 138 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97	\vdash		\vdash	\vdash		 	\vdash	\vdash	 	H			\dashv		-	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	_	┥			137	-	\vdash					\dashv	\dashv	П
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97	\vdash		┢		_	-		Н	\vdash	\vdash		\vdash	\dashv		\dashv	十	\dashv	\dashv	_	十	\dashv	\dashv	┪	H			-	H						\dashv	\sqcap
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97			\vdash			\vdash			\vdash	Н	\neg		7		-	\neg	\dashv	\dashv	-+	十	十	\top	\dashv	 	一	139		П		П			\dashv	\dashv	\sqcap
41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147			\vdash			 	Г	Г	Г	П	\neg		7		\Box	\dashv	7	_	\dashv	十	\dashv	\top	┪	r				П		П			寸	\dashv	\dashv
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97								Г		П			寸			1	\dashv		\dashv	1	\dashv	\top	┪	ı				П						\neg	
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97			<u> </u>			\Box			Г	П	\neg		7		\Box	\dashv	\dashv	_	\dashv	\dashv	\dashv	\top	\dashv	r						7				\neg	
44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147			-					Г					寸			\neg	寸		\dashv	_	+	十	7	T		143		П					寸	\neg	\sqcap
45	\Box		Г					П		П			\exists			\dashv	7	\neg	\neg	\top	\neg		\neg	T				П					\neg	\neg	\neg
46		45					П		Г				寸			\neg	\dashv		一	T	\dashv	\top	┨	Γ	T	145		П					\neg		
47 97 147		46						Г	Π					96		\neg	\neg					\top		Γ		146		П					T		
		47											T	97							\neg		\neg	Γ		147		П							\Box
														98												148									
49 9 9 149 149			匚											99							I	\Box	$\overline{\cdot}$			149									
50 100 150 150		50		L						\bigsqcup		L		100											I	150							\Box		